

KOSZTORYS OFERTOWY z PRZEDMIAREM

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie placu i drogi dojazdowej na terenie stacji hydrogeologicznej I rzędu w Besku gm. Besko pow. Sanocki
ADRES INWESTYCJI : Besko, pow. sanocki dz.. nr ew. 3915 i 3916
INWESTOR : PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ADRES INWESTORA : 00-975 Warszawa, ul. Rakowiecka 4

DATA OPRACOWANIA : 20.04.2015

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.04.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Plac i droga wewnętrzna z kostki betonowej			
1 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 3.6*25+4.6*15	m ²		
			m ²	159.000	
				RAZEM	159.000
2 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (do głębokości 40 cm, mnożnik 3) Krotność = 8 159	m ²		
			m ²	159.000	
				RAZEM	159.000
3 d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 2*40*0.6*0.6+(1+4+4)*0.6*0.6	m ³		
			m ³	32.040	
				RAZEM	32.040
4 d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*40+4+4	m		
			m	88.000	
				RAZEM	88.000
5 d.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 2*(25+15+4)*0.6+25*3+15*4	m ²		
			m ²	187.800	
				RAZEM	187.800
6 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 25*3+15*4	m ²		
			m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
7 d.1	KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 135	m ²		
			m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
8 d.1	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 135	m ²		
			m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
9 d.1	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu (krotność 13) Krotność = 19 135	m ²		
			m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
10 d.1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 135	m ²		
			m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
11 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 135	m ²		
			m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
12 d.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II (3.6*25+4.6*15)*0.6	m ³		
			m ³	95.400	
				RAZEM	95.400
13 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 95.4	m ³		
			m ³	95.400	
				RAZEM	95.400
2		Droga dojazdowa do piezometrów z płyt MON			
14 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 140*3.2	m ²		
			m ²	448.000	
				RAZEM	448.000
15 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (z niwelowaniem terenu,) Krotność = 8 140*3.2	m ²		
			m ²	448.000	
				RAZEM	448.000
16 d.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 140*3.2	m ²		
			m ²	448.000	
				RAZEM	448.000
17 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 140*3.2	m ²		
			m ²	448.000	
				RAZEM	448.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 140*3.2	m ² m ²	 448.000	
				RAZEM	448.000
19	KNR 2-31 d.2 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 140*3.2	m ² m ²	 448.000	
				RAZEM	448.000
20	KNR 2-31 d.2 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 13 140*3.2+105*1	m ² m ²	 553.000	
				RAZEM	553.000
21	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 140*3.2	m ² m ²	 448.000	
				RAZEM	448.000
22	KNR-W 2-01 d.2 0120-05	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych pełnych o powierzchni 1 sztuki do 3 m ² 140*3-105*1.0	m ² m ²	 315.000	
				RAZEM	315.000
23	KNR 4-01 d.2 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 140*3.2*0.6	m ³ m ³	 268.800	
				RAZEM	268.800
24	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 140*3.2*0.6	m ³ m ³	 268.800	
				RAZEM	268.800
3		Wykonanie ciągów drenażowych i przepustu			
25	KNR 2-01 d.3 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m ³ w gruncie kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.do 1 km 140*0.6*0.5	m ³ m ³	 42.000	
				RAZEM	42.000
26	KNR 2-01 d.3 0610-08	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 21	m ³ m ³	 21.000	
				RAZEM	21.000
27	KNR-W 2-18 d.3 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm perforowane, karbowane, drenarskie 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
28	KNR 15-02 d.3 0601-01	Studzienki drenarskie kontrolne - z pcv, kalkulacja własna 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 15-02 d.3 0501-01	Wyloty drenarskie typ W-1 o śr. cm (Skarpy umocnione korytkami betonowymi)10 kalkulacja własna 1	wylot. wylot.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-31 d.3 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa 3*1.5*0.2	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
31	KNR 2-31 d.3 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm 2*1.5	ściank. ściank.	 3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 2-31 d.3 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 80 cm 3.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 2-01 d.3 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 140*0.3*0.5	m ³ m ³	 21.000	
				RAZEM	21.000
34	KNR 4-01 d.3 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 21	m ³ m ³	 21.000	
				RAZEM	21.000
35	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 21	m ³ m ³	 21.000	
				RAZEM	21.000
4		Roboty dodatkowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.4	KNR 2-01 0234-06	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. I-II 5700-(135+315+105)	m ² m ²	 5145.000	
				RAZEM	5145.000
37 d.4	KNNR 1 0507-03	Obsianie terenu w ziemi urodzajnej. 5700-(135+315+105)	m ² m ²	 5145.000	
				RAZEM	5145.000
38 d.4	KNR 2-01 0120-03	Sporządzenie mapy powykonawczej, kalkulacja własna 2*140/1000	km km	 0.280	
				RAZEM	0.280

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Plac i droga wewnętrzna z kostki betonowej				
1 d.1 01 ¹⁾	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	3.6*25+4.6*15 = 159.000		
2 d.1 02 ¹⁾	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (do głębokości 40 cm, mnożnik 3) Krotność = 8	m ²	159		
3 d.1 03 ¹⁾	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	2*40*0.6*0.6+(1+4+4)*0.6*0.6 = 32.040		
4 d.1 03 ¹⁾	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2*40+4+4 = 88.000		
5 d.1 03 ¹⁾	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	2*(25+15+4)*0.6+25*3+15*4 = 187.800		
6 d.1 05 ¹⁾	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	25*3+15*4 = 135.000		
7 d.1 04 ¹⁾	KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	135		
8 d.1 05 ¹⁾	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²	135		
9 d.1 06 ¹⁾	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu (krotność 13) Krotność = 19	m ²	135		
10 d.1 05 ¹⁾	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	135		
11 d.1 03 ¹⁾	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	135		
12 d.1 05 ²⁾	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	(3.6*25+4.6*15)*0.6 = 95.400		
13 d.1 08 ²⁾	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	95.4		
2		Droga dojazdowa do piezometrów z płyt MON				
14 d.2 01 ¹⁾	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	140*3.2 = 448.000		
15 d.2 02 ¹⁾	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (z niwelowaniem terenu,) Krotność = 8	m ²	140*3.2 = 448.000		
16 d.2 03 ¹⁾	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	140*3.2 = 448.000		
17 d.2 05 ¹⁾	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	140*3.2 = 448.000		
18 d.2 06 ¹⁾	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	140*3.2 = 448.000		
19 d.2 05 ¹⁾	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²	140*3.2 = 448.000		
20 d.2 06 ¹⁾	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 13	m ²	140*3.2+105*1 = 553.000		
21 d.2 01 ¹⁾	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	140*3.2 = 448.000		
22 d.2 0120-05 ³⁾	KNR-W 2-01 0120-05	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych pełnych o powierzchni 1 sztuki do 3 m2	m ²	140*3-105*1.0 = 315.000		
23 d.2 05 ²⁾	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	140*3.2*0.6 = 268.800		
24 d.2 08 ²⁾	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	140*3.2*0.6 = 268.800		
3		Wykonanie ciągów drenażowych i przepustu				
25 d.3 01 ⁴⁾	KNR 2-01 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w gruncie kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.do 1 km	m ³	140*0.6*0.5 = 42.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.3	KNR 2-01 0610-08 ⁴⁾	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³	21		
27 d.3	KNR-W 2-18 0408-01 ⁵⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm perforowane, karbowane, drenarskie	m	140		
28 d.3	KNR 15-02 0601-01 ⁶⁾	Studzienki drenarskie kontrolne - z pcv, kalkulacja własna	stud.	1		
29 d.3	KNR 15-02 0501-01 ⁶⁾	Wyloty drenarskie typ W-1 o śr. cm (Skarpy umocnione korytkami betonowymi)10 kalkulacja własna	wylot.	1		
30 d.3	KNR 2-31 0605-02 ¹⁾	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³	3*1.5*0.2 = 0.900		
31 d.3	KNR 2-31 0605-05 ¹⁾	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm	ściank.	2*1.5 = 3.000		
32 d.3	KNR 2-31 0605-08 ¹⁾	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 80 cm	m	3.0		
33 d.3	KNR 2-01 0320-0101 ⁴⁾	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	140*0.3*0.5 = 21.000		
34 d.3	KNR 4-01 0108-05 ²⁾	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	21		
35 d.3	KNR 4-01 0108-08 ²⁾	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	21		
4	Roboty dodatkowe					
36 d.4	KNR 2-01 0234-06 ⁴⁾	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. I-II	m ²	5700-(135+315+105) = 5145.000		
37 d.4	KNR 1 0507-03 ⁷⁾	Obsianie terenu w ziemi urodzajnej.	m ²	5700-(135+315+105) = 5145.000		
38 d.4	KNR 2-01 0120-03 ⁴⁾	Sporządzenie mapy powykonawczej, kalkulacja własna	km	2*140/1000 = 0.280		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
4	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
5	WACETOB wyd.I 1997
6	wycofany 1.08.1996, zastąpiony przez KNR 2-11,wyd.I 1995
7	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001